

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH\***

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effects of Different Activation Agents on the Physical and Electrochemical Properties of Carbon Electrodes Produced from Banana Stem Fiber

Jumlah Penulis : 6 orang ✓

Status Pengusul : Penulis Kelima (Rika Taslim)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISSN : 1742-6596
- c. Volume/nomor/bulan/tahun : 1351/-/Desember/2020
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1351/1/012002>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
- g. Terindeks di : Scopus dengan H-index 70 dan SJR 0,23 (2019) ✓

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- ☐ Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemendikdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	3,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	9,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	8,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				$40\% \times 29 = 2,32$	<b>2,32</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Cukupan materi

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Sesuai dan cukup mendalam

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Data yang cukup & mutakhir

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Jurnal dengan Q3

e. Indikasi plagiasi: Tidak ada plagiasi (Similarity Index 13%)

f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai keahlian

Pekanbaru, 19/1/2021  
 Reviewer 1

Prof. Dr. Saletoto, M.Pd  
 NIP. 197010301995021001  
 Unit Kerja: FMIPA UNRI

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH\***

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effects of Different Activation Agents on the Physical and Electrochemical Properties of Carbon Electrodes Produced from Banana Stem Fiber

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : Penulis Kelima

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
- b. ISSN : 1742-6596
- c. Volume/nomor/bulan/tahun : 1351 - / Desember / 2020 2019
- d. Penerbit : IOP Publishing
- e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1351/1/012002>
- f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
- g. Terindeks di : Scopus dengan H-index 70 dan SJR 0,23 (2019)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- ☐ Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	9
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>29</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		$(40\% \times 29) / 5 =$			<b>2,32</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Lengkap

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup cukup, pembahasan mendalam

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: data mutakhir

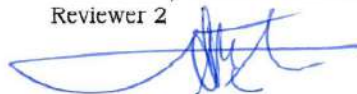
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: IOP, conf. Series, IOP

e. Indikasi plagiasi: Similarity index 13%, tidak ada indikasi plagiasi

f. Kesesuaian bidang ilmu: Relevan bidang ilmu

\*. power bersama, total 5 orang

Pekanbaru, 16 Januari 2021  
 Reviewer 2



Prof. Nur Islami, S.Si., MT., Ph.D  
 NIP. 197403221999031002  
 Unit Kerja: FKIP UNRI